

ACTA AMAZONICA

Índice do Volume 11 (1981)

EDITORIAL

RODRIGUES, W.A. & SILVA, M.F. da — O Herbário do INPA..... (4): 667-669
SANTOS, J.M. dos — Lagos artificiais e ambiente..... (2): 205-206

AGRONOMIA

ARKOLL, D.B. — Algumas variedades interessantes de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) da Amazônia (2): 207-211
CHAUVEL, A. — Contribuição para o estudo da evolução dos latossolos amarelos, distróficos, argilosos na borda do platô, na região de Manaus: Mecanismos da gibbsitização (2): 227-245
FEREOL, L. & DUCREUX, G. — Multiplicação vegetativa e eliminação dos fenômenos de degenerescência nos clones de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) cultivada *in vitro* (2): 213-226
PAIVA, W.O. de; WEIGEL, P.; SILVA FILHO, D.F. da; MACHADO, F.M. — Estudos preliminares em Taioba (*Colocasia* sp.) nas condições edafoclimáticas de Manaus (3): 417-421
YUYAMA, K. — Comportamento de 20 cultivares de feijão-da-praia (*Vigna unguiculata* (L.)) em terra firme do Estado do Amazonas durante os anos de 1977..... (4): 671-677

BIOLOGIA AQUÁTICA

BEST, R.C.; MONTGOMERY, G.G.; YAMAKOSHI, M. — Avaliação de Técnicas de rádio-rastreamento e marcação do peixe-boi da Amazônia, *Trichechus inunguis* (Mammalia: Sirenia) (2): 247-254
BULLOCK, T.H.; DOMNING, D.P.; BEST, R.C. — Potências cerebrais através do estímulo acústico (AEP) mostram a audição no peixe-boi (Sirenia: *Trichechus inunguis*) (3): 423-427
CASTELO, F.P. — Características da gordura cavitária da pirapitinga, *Colossoma bidens*, e do pacu-caranha, *Colossoma macropomum* (2): 255-265
GALLIVAN, G.Y. — Hipoxia e hipercapnia no controle respiratório do peixe-boi da Amazônia (*Trichechus inunguis*) (4): 679-687
GALLIVAN, G.J. & BEST, R.C. — Metabolismo e respiração do peixe-boi da Amazônia (*Trichechus inunguis*) (1): 103-111
HEILIGENBERG, W & BASTIAN, J. — Especificidade das descargas do órgão elétrico em espécies de Gimnotídeos simpátricos do rio Negro (3): 429-437
JUNK, W.J.; ROBERTSON, B.A.; DARWICH, A.J.; VIEIRA, I. — Investigações limnológicas e ictiológicas em Curuá-Una, a primeira represa hidrelétrica na Amazônia Central (4): 689-716
MUNTZ, W.R.A. — Observações adicionais sobre os pigmentos visuais e filtros amarelos nos olhos de peixes amazônicos (1): 113-123
ROBERTSON, B.A. — Associação congenérica de *Ceriodaphnia cornuta* Sars 1886 e *Ceriodaphnia reticulata* (Jurine) 1820 (Crustacea, Cladocera) na Represa de Curuá-Una (4): 717-722
SANTOS, G.M. — Estudos de alimentação e hábitos alimentares de *Schizodon fasciatus* Agassiz, 1829, *Rhytidodus microlepis* Kner, 1859 e *Rhytidodus argenteofuscus* Kner, 1859, do lago Janaúacá-AM (Osteichthyes, Characidae, Anostomidae).... (2): 267-283
THATCHER, V.E. — Patologia de peixes da Amazônia Brasileira. 1. Aspectos gerais.... (1): 125-140

THATCEHR, V.E. — Os crustáceos parasitos de peixes da Amazônia Brasileira. I — *Ergasilus bryconis* n. sp. (Copepoda: Cyclopoidae) da matrinchã (*Brycon melanopterus* (Cope)) (3): 439 - 444

THATCHER, V.E. — *Neoechinorhynchus pterodoridis* n. sp. (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) do bacu liso (*Pterodoras granulosus*) da Amazônia Brasileira... (3): 445 - 448

THATCHER, V.E. — Os crustáceos parasitos de peixes da Amazônia Brasileira. II — *Ergasilus leporinidis* n. sp. (Copepoda: Cyclopoidae) das branquias de *Leporinus fasciatus* (Bloch) (4): 723 - 727

THATCHER, V.E. & VARELA, A.B. — Duas novas espécies de *Megacoelium* Szidat, 1954 (Trematoda: Haploporidae), parasitas estomacais de peixes da Amazônia Brasileira, com uma redifinição do gênero..... (2): 285 - 289

BOTÂNICA

AGUIAR, I. de J.A. & SOUSA, M.A. — *Polyporus indigenus* T. Araujo & M.A. Sousa, nova espécie da Amazônia (3): 449 - 455

ALBUQUERQUE, B.W.P. de — Plantas forrageiras da Amazônia. I — Aquáticas flutuantes livres (3): 457 - 471

ARMBRUSTER, W.S. & WEBSTER, G.L. — Sistemas de polinização de duas espécies simpáticas de *Dalechampia* (Euphorbiaceae) no Amazonas, Brasil..... (1): 13 - 17

AUSTIN, D.F. — Novidades nas Convolvulaceae da flora amazônica..... (2): 291 - 295

FALCÃO, M. de A. & LLERAS, E. — Aspectos fenológicos, ecológicos e de produtividade da sorva (*Couma utilis* Muell. Arg.)..... (4): 729 - 741

FALCÃO, M. de A.; LLERAS, E.; KERR, W.E.; CARREIRA, L.M.M. — Aspectos fenológicos, ecológicos e de produtividade do Biribá (*Rollinia mucosa* (Jacq.) Baill.) (2): 297 - 306

FALCÃO, M. de A.; LLERAS, E.; KERR, W.E. — Aspectos fenológicos, ecológicos e de produtividade do Pajurá (*Couepia bracteosa* Bentham) (Chrysobalanaceae).... (3): 473 - 482

KUBITZKI, K. — A note on *Nectandra* (Lauraceae), with the description of a new species (2): 307 - 308

LEITE, A.M.C. & RANKIN, J.M. — Ecologia de plântulas de *Pithecellobium racemosum* Ducke. 1 — Número de distribuição dos indivíduos..... (1): 19 - 34

LEITE, A.M.C. & RANKIN, J.M. — Ecologia de *Pithecellobium racemosum* Ducke..... (2): 309 - 318

LEITE, A.M.C. & RANKIN, J.M. — Relação solo/plântula de *Pithecellobium racemosum* Ducke (Angelim rajado) (3): 483 - 486

MEDRI, M.E. & LLERAS, E. — Comparação anatômica entre folhas de um clone diplóide (IAN 873) e dois clones poliploidados (IAC 207, 222) de *Hevea brasiliensis* Muell. Arg. (1): 35 - 47

RODRIGUES, W.A. — *Quatteriopsis friesiana* W. Rodrigues, nova espécie de Annonaceae para a Amazonia (1): 49 - 51

SILVA, C.J. da — Observações sobre a biologia reprodutiva de *Pistia stratiotes* L. (Araceae) (3): 487 - 504

SILVA, M.F. da — Novas espécies de *Dimorphandra* Schott (Leguminosae — Caesalpinoidea) na região neotropical (1): 53 - 59

YANO, O. — Contribuição ao inventário dos Musci brasileiros: 2. Phyllodrepaniaceae (3): 505 - 509

WEBBER, A.C. — Alguns aspectos da biologia floral de *Annona sericea* Dun. (Annonaceae) (1): 61 - 65

ECOLOGIA

AYRES, I. & GUERRA, R.A.T — Água como fator limitante na distribuição das minhocas (Annelida, Oligochaeta) da Amazônia Central..... (1): 77 - 86

GUERRA, R.T. & ASAKAVA, N. — Efeito da presença e do número de indivíduos de *Pontoscolex corenthurus* (Glossoscolecidae, Oligochaeta) sobre a população total de microorganismos do solo..... (2): 319 - 324

JORDAN, C.F. & HEUVELDOP, J. — The water budget of an amazonian rain forest..... (1): 87- 92

KOUSKY, V.E. & KAGANO, M.T. — A climatological study of the tropospheric circulation over the Amazon Region (4): 743- 758

LUIZÃO, F.J. & CARVALHO, R.M.F. de — Estimativa da biomassa de raízes de duas espécies de *Cecropia* e sua relação com a associação ou não das plantas e formigas (1): 93- 96

MARINHO, H.A. & ARKCOLL, D.B. — Estudos sobre o caroteno em algumas variedades amazônicas de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz)..... (1): 71- 75

MARQUES FILHO, A. de O.; RIBEIRO, M. de N.G.; SANTOS, H.M. dos; SANTOS, J.M. dos — Estudos climatológicos da Reserva Florestal Ducke, Manaus, AM. IV — Precipitação (4): 759- 768

RAMOS, A.R. — Aspectos do nicho alimentar de *Coleodactylus amazonicus* (Sauria, Gekkonidae) (3): 511- 526

RIBEIRO, A.G. — O ciclo hidrológico em áreas cobertas pela floresta tropical. A propósito do processo de formação das nuvens tipo "cumulus esfarrapadus".... (2): 325- 333

SANTOS, A. dos; RIBEIRO, M. de N.G.; RIBEIRO, J.S.B.; BRINGEL, S.R.B. — Hidroquímica da Amazônia Central III. Química da água da lavagem de floresta no ecossistema campina amazônica (Stemflow) (2): 335- 346

SANTOS, D.M. & CRISIS, B.M. — Efeito do desmatamento na atividade dos microorganismos de solo de terra firme na Amazônia..... (1): 97- 102

GEOLOGIA

NORDIN Jr., C.F.; MEADE, R.H.; CURTIS, W.F.; BÓSIO, N.J.; LANDIM, P.M.B. — Distribuição do sedimento no leito do rio Amazonas — nenhuma mudança apre- ciável rio abaixo (4): 769- 772

PATOLOGIA TROPICAL

CHARLWOOD, J.D. & WILKES, J.T. — Observations on the biting activity of *Anopheles triannulatus bachmanni* from the Mato Grosso, Brazil..... (1): 67- 69

MARINHO, H.A.; FRANÇA, T.S.; REBELO, Y.S.; SHRIMPTON, R. — Níveis séricos de vitamina A em operários de Manaus, Amazonas..... (2): 347- 353

VASCONCELOS, J.C. de — Bactérias enteropatogênicas de diarréia infantil aguda, em Tucuruí, Pará (3): 527- 535

NUTRIÇÃO

GIUGLIANO, R.; GIUGLIANO, L.G.; SHRIMPTON, R. — Estudos nutricionais das populações rurais da Amazônia. I. Várzea do rio Solimões..... (4): 733- 788

SANTOS, J.M.M. dos; CONTEL, E.P.B.; KERR, W.E. — Biologia de anofelinos amazônicos. I. Ciclo biológico, postura e estádios larvais de *Anopheles darlingi* Root, 1926 (Diptera: Culicidae) da Rodovia Manaus-Boa Vista..... (4): 789- 797

QUÍMICA

A CATALOGUE — The chemical composition of Amazonian plants, edited by Setor de Fitoquímica do INPA, Manaus, Amazonas (1): 141
 (2): 355- 356
 (4): 799- 800

ANDERSON, A.B. & ST. JOHN, T.V. — Evaluation of a semiquantitative method for rapid screening of plant phenolic content..... (4): 801- 808

GOTTLIEB, O.R.; KOKETSU, M.; MAGALHÃES, M.T.; MAIA, J.G.; MENDES, P.H.; ROCHA, A.I. da; SILVA, M.L. da; WILBERG, V.C. — Óleos essenciais da Amazônia VII (1): 143- 148

ROCHA, A.I. da; LUZ, A.I.; RODRIGUES, W.A. — A presença de alcalóides em espécies botânicas da Amazônia. III — Annonaceae..... (3): 537 - 546

SILVICULTURA

ALENCAR, J. da C. — Estudos silviculturais de uma população natural de *Copaifera multijuga* Hayne — Leguminosae, na Amazônia Central. 1 — Germinação..... (1): 3 - 11
 ALENCAR, J. da C. & ARAUJO, V.C. de — Incremento anual do Pau-rosa (*Aniba duckei* Kostermans) Lauraceae, em floresta tropical úmida primária..... (3): 547 - 552
 ALENCAR, J. da C.; FERNANDES, N.P.; LOUREIRO, A.A. — Desenvolvimento de árvores nativas em ensaio de espécies. 2. Jacareúba (*Colophyllum angulare* A.C. Smith) (2): 357 - 370

TECNOLOGIA

HARWOOD, J.H. — Lenha e restos de madeiras como fonte de energia na Amazônia (3): 553 - 559
 HARWOOD, J.H. & ALMEIDA, R. de — Desempenho de um aquecedor solar de água em Manaus (2): 371 - 375
 LOUREIRO, A.A. & SILVA, M.F. da — Estudo dendrológico e anatômico do lenho de 7 espécies e 3 subespécies de *Dimorphandra* (Leguminosae - Caesalpinoideae) (3): 561 - 581
 LOUREIRO, A.A.; VASCONCELOS, F.J. de; ALBUQUERQUE, B.W.P. de — Anatomia do lenho de 4 espécies de *Zanthoxylum* Linnaeus (Rutaceae) da Amazônia..... (4): 809 - 820

ZOOLOGIA

ALBUQUERQUE, L.P. de — Estudo dos Micropezídeos da Bacia Amazônica. III. Conhecimento de uma nova espécie e redescrição de três espécies de *Taeniptera* Macquart, 1835 (Diptera, Micropezidae) (4): 821 - 838
 ARLÉ, R. — Conspecto das espécies brasileiras de *Pseudachorutinae*, com descrição de uma espécie nova da Colômbia (Insecta, Collembola)..... (3): 583 - 593
 BANDEIRA, A.G. — Ocorrência de cupins (Insecta, Isoptera) como pragas de mandioca em Bujaru, Pará (1): 149 - 152
 CASTELLON, E.G. — Alarma e defesa no ninho de *Synoeca surinama* (L.). (Hymenoptera: Vespidae) (2): 377 - 382
 FONSECA, C.R.V. — Ovários anômолос de *Passalus convexus* Dalman, 1817 (Coleoptera: Passalidae) (4): 839 - 841
 GORAYEB, I.S. — Comportamento de ovoposição e ciclo evolutivo de *Simulium fulvitum* Cerq. e Meio 1968 (Diptera, Nematocera)..... (3): 595 - 604
 JEANNE, R.L. — Migração de enxames de vespas sociais: demonstração de um caminho químico (1): 153 - 156
 PENNY, N.D. — Neuroptera of the Amazon Basin. Part 1. Sisyridae..... (1): 157 - 169
 PENNY, N.D. — Neuroptera of the Amazon Basin. Part 2. Dilaridae..... (2): 383 - 390
 PENNY, D.C. — Review of th generic level classification of the New World Ascalaphidae (Neuroptera) (2): 391 - 406
 PENNY, N.D. — Neuroptera of the Amazon Basin. Part 3. Ascalaphidae..... (3): 605 - 651
 PENNY, N.D. — Neuroptera of the Amazon Basin. Part 4. Sialidae..... (4): 843 - 846
 PESSOTTI, I. & LÉ'SÉNÉCHAL, A.M. — Aprendizagem em abelhas. I — Discriminação simples em onze espécies (3): 653 - 658
 PY-DANIEL, V. — Algumas considerações sobre Simuliidae (Diptera-Nematocera)..... (1): 171 - 181
 RATCLIFFE, B.C. — A redescription of *Trichillum hirsutum* Boucomont with notes on the other interesting brazilian Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeinae)..... (1): 183 - 186

NOTAS & COMUNICAÇÕES

ADIS, J. — Observações eco-entomológicas na Amazônia, I. Um carapato ectoparasito da *Boa constrictor* (2): 407

ALBUQUERQUE, B.W.P. de — Novas combinações em *Angustura* Roemer & Schultes (Rutaceae) (4): 849 - 852

ARAUJO FILHO, N.A. — Leishmaniose Tegumentar Americana e o desmatamento da Amazônia (1): 187 - 189

ARIAS, J. & FEITA, R.A. de — Sand flies of the Central Amazon of Brazil. 3. Description of *Lutzomyia pennyi* n. sp. (Diptera: Psychodidae). (4): 847 - 849

BUENO, C.R. & WEIGEL, P. — Brotação e desenvolvimento inicial de rizomas de Ariá (*Calathea alluvia* (Aubl.) Lindl.) (2): 407 - 410

KATZ, B. — Preliminary results of leaf litter — decomposing microfungi survey..... (2): 410 - 411

HARWOOD, J.H. & ALMEIDA, R. de — Hidreletricidade do rio Solimões usando "cata-água" (3): 659 - 661

RAFAEL, J.A. & CHARLWOOD, J.D. — Atividade crepuscular de *Chlorotabanus inanis* (Fab.) e *Cryptotylus unicolor* (Wied.) (Diptera: Tabanidae). (2): 411 - 413

ROCHA, A.I. da & LUZ, A.I.; MARX, F. — A presença de alcalóides em espécies botânicas da Amazônia. V — Determinação de cocaína em *Erythroxylum* através de cromatografia de alta pressão (3): 661 - 663

SANTOS, J.M.M. dos; CONTEL, E.P.B.; KERR, W.E. — Biologia de anofelinos amazônicos. 2. Fêmeas de *Anopheles darlingi* produzem filhos de um só macho..... (2): 413 - 414

WEIGEL, P. et al. — Fruticultura tropical no Acre: Implantação e resultados preliminares

WERDER, U. & ALHANATI, C.E. — Informe sobre um tubarão (*Cercharhinus leucas*) capturado no Amazonas com alguns detalhes de sua morfologia externa..... (1): 193 - 196

S U P L E M E N T O S

INPA — O INPA e o Museu Goeldi nos 30 anos do CNPq. *Acta 11* (1).

AMOROSO, M.C. de M. — Alimentação em um bairro pobre de Manaus. *Acta 11* (3).